

PHILIPS

LCD-skärm med
PowerSensor

Monitor

B-line

27-tums (68,6 cm)

2 560 x 1 440 (QHD)

275B1



Kristallklar bild för att få mer gjort

Få ditt bästa arbete gjort med den här Philips-monitorn. Kristallklar QHD ger utrymme och skärpa för ditt arbete. Fullspäckad med funktionen för att förbättra produktivitet och hållbarhet. Funktioner för ögonkomfort med TUV-certifiering för att minska risken för trötta ögon.

Utmärkta prestanda

- IPS-teknik som ger fullständiga färger och breda visningsvinklar
- SmartImage-förinställningar för att enkelt optimera bildinställningar
- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter
- Smidig action med Adaptive-Sync-teknik

Utformad efter hur du arbetar

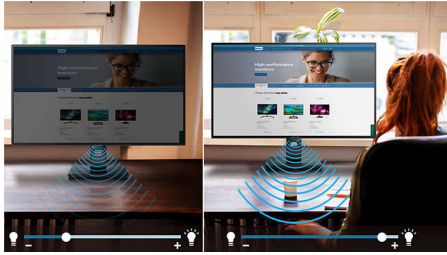
- Inbyggda stereohögtalare för multimedia
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar
- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- LowBlue-läge för en produktivitet som är skonsam för ögonen
- EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse
- TUV Eye Comfort-certifierad för minskad ögontrötthet

Utformad för hållbarhet

- LightSensor för perfekt ljusstyrka och minimalt med ström
- PowerSensor sparar upp till 70 % av energikostnaderna

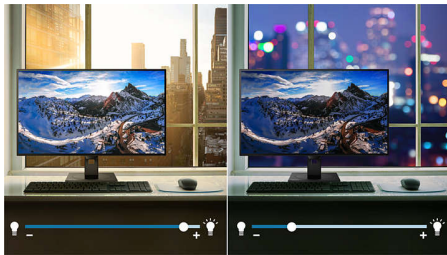
Funktioner

PowerSensor



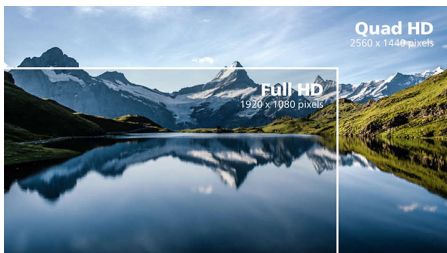
PowerSensor är en inbyggd "personsensor" som genom att överföra och ta emot ofarliga infraröda signaler känner av om användaren är närvarande och automatiskt minskar skärmens ljusstyrka när användaren går ifrån skrivbordet. Det här minskar energikostnaderna med upp till 70 % och förlänger skärmens livslängd.

LightSensor



Med LightSensor används en smart sensor som anpassar ljusstyrkan i bilden efter ljuset i rummet vilket ger den perfekta bilden och minimal strömförbrukning.

Kristallklara bilder



De här skärmarna från Philips ger kristallklara Quad HD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440 eller 2 560 x 1 080. De här nya skärmarna har paneler med höga prestanda och hög bildpunktstäthet som möjliggörs av källor med hög bandbredd som USB-C, DisplayPort och HDMI. Det ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerad information för CAD-CAM-lösningar, använder 3D-

grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad får du kristallklara bilder på skärmarna från Philips.

SmartImage



SmartImage är en exklusiv, ledande Philips-teknik som analyserar innehåll som visas på skärmen och ger dig optimerade skärmprestanda. Det användarvänliga gränssnittet ger dig möjlighet att välja olika lägen som kontor, foto, film, spel, ekonomi osv., efter det program som används. Baserat på det valet optimerar SmartImage dynamiskt kontrast, färgmättnad och bild- och videoskärpa för ultimata skärmprestanda – allt i realtid med en enda knapptryckning!

Adaptive-Sync-teknik



Spel ska inte vara ett val mellan hackigt spelupplägg och trasiga bildramar. Få stabil, störningsfri prestanda i nästan alla bildhastigheter med Adaptive-Sync-teknik, mjuk snabb uppdatering och ultrasnabb svarstid.

TUV Rheinland Eye Comfort



Philips-skärmen uppfyller TUV Rheinland Eye Comfort-standarden för att förhindra ögontrötthet som orsakas av långvarig

datoranvändning. TUV Eye Comfort-certifiering säkerställer följande för Philips-skärmar: flimmerfria, Low Blue-läge, inga störande reflektioner, bred visningsvinkel och mindre bildkvalitetsreducering från olika vinklar och ergonomisk stativdesign för en perfekt tittarupplevelse. Håll ögonen friska och öka produktiviteten.

Flickerfree-teknik



Den metod som används för att reglera ljusstyrka i bakgrundsbelysta LED-skärmar gör att en del användare ser flimmer på skärmen, vilket är tröttsamt för ögonen. I Philips flickerfree-teknik används en ny lösning för att reglera ljusstyrkan, minska flimret och ge en behagligare upplevelse.

LowBlue-läge



Studier har visat att precis som ultraviolettera strålar kan skada ögonen kan kortvågigt blått ljus från LED-skärmar orsaka skada på ögonen och påverka synen med tiden. Philips LowBlue-läge har utvecklats för välbefinnandet och inställningen använder smart programvaruteknik för att minska andelen skadligt kortvågigt blått ljus.



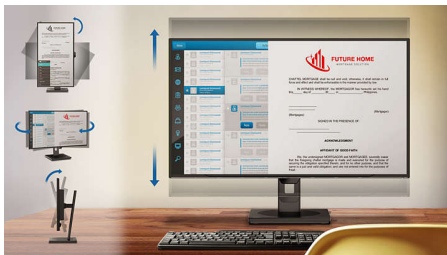
Funktioner

EasyRead-läge



EasyRead-läge för en pappersliknande läsupplevelse

SmartErgoBase



SmartErgoBase är ett skärmstativ med kabelhantering som ger ergonomisk och behaglig visning. Du kan vrida, luta och rotera

stativet i olika vinklar för att säkerställa maximal komfort. Det höjdjusterbara stativet garanterar optimal visningsnivå och minskar de fysiska påfrestningarna under en lång arbetsdag. Kabelhanteringen ger minskat kabeltrassel och gör det enklare för dig att hålla ordning på arbetsplatsen.

Inbyggda stereohögtalare



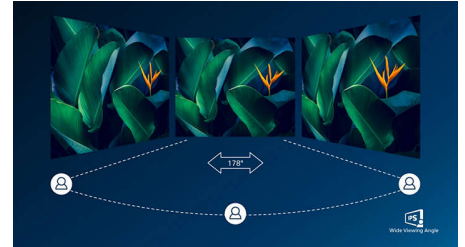
Ett par högkvalitativa stereohögtalare inbyggda i en bildskärm. De kan vara synligt framåtriktade eller osynligt nedåtriktade, uppåtriktade, bakåtriktade osv. beroende på modell och design.

Utformad för hållbarhet

Den här skärmen är utformad för hållbarhet och minskade driftskostnader och uppfyller miljökrav. Till exempel: ENERGY STAR, EPEAT,

TCO-certifierad. Du hittar mer information om certifiering här: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO-certifierad: <https://tcocertified.com/>

IPS-teknik



I IPS-skärmar används en avancerad teknik som ger dig ett extra brett synfält på 178/178 grader, vilket gör att du kan se skärmen från nästan vilken vinkel som helst – till och med i 90-gradigt svängläge! Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.



Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum / 68,6 cm
Bildförhållande: 16:9
LCD-paneltyp: IPS-teknik
Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
Bildpunktavstånd: 0,2331 x 0,2331 mm
Ljusstyrka: 350 cd/m²
Antal färger: 16,7 M
Färgomfång (normalt): NTSC 104 %*, sRGB 107 %*
Kontrastförhållande (medel): 1000:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)*
Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
Bildförbättring: SmartImage
Maximal upplösning: 2560 x 1440 vid 75 Hz*
Effektiv visningsyta: 596,736 (H) x 335,664 (V)
Avsökningsfrekvens: 30–114 kHz (H)/48–75 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (för sRGB)
Flimmerfri
Bildpunktstäthet: 109 PPI
LowBlue-läge
Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
EasyRead
Anpassningsbar synkronisering

Anslutningar

Signalingång: DVI-D (digital, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
Synkingång: Separat synkronisering
Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång
USB:: USB-B x 1 (uppladdning), USB 3.2 x 4 (nedladdning med 1 snabbbladdning B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 2 W x 2
Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Bekväm användning: SmartImage, Ingång, PowerSensor, Meny, Ström på/av
OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Franska, Finnish, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska,

Koreanska, Portugisiska, Polera, Ryska, kinesiska (förenklad), Spanska, Svenska, Traditionell kinesiska, Turkiska, Ukrainska
Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)
Kontrollprogramvara: SmartControl

Ställning

Höjdjustering: 150 mm
Svängarm: +/- 90 grader
Swivel: +/- 180 grader
Lutning: -5–35 grader

Effekt

ECO-läge (eko): 17,5 W (medel)
Strömförsörjning: Inbyggt, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Av-läge: Ingen strömförbrukning med nollströmbrytare
Aktivt läge: 18 W (medel) (testmetoden EnergyStar)
Standbyläge: < 0,4 W (medel)
Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
Energiklass: E

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 700 x 456 x 215 mm
Produkt utan stativ (mm): 613 x 366 x 51 mm
Produkt med stativ (maxhöjd): 613 x 537 x 205 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 9,64 kg
Produkt med stativ (kg): 6,36 kg
Produkt utan stativ (kg): 4,75 kg

Driftförhållanden

Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
Temperaturintervall (drift): 0 °C till 40 °C
Relativ luftfuktighet: 20–80 %
Temperaturintervall (förvaring): -20 °C till +60 °C
MTBF (visade): 70 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning)

Hållbarhet

Miljö och energi: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Edge-certifierad, RoHS
Återvunnen plast: 85 %
Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, EPA, FCC, klass B, ICES-003, CE-märke, TUV Ergo, TUV/GS, Semko, CU-EAC, UKRAINSKA, TUV Eye Comfort-certifierad

Hölje

Yta: Struktur
Fot: Svart
Främe infattning: Svart
Bakre hölje: Svart

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DP-kabel, ljudkabel, nätkabel
Skärm med stativ
Användardokumentation



* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.
* Den högsta upplösningen fungerar för antingen HDMI-ingång eller DP-ingång.
* Svarstidsvärde lika med SmartResponse
* NTSC-område baserat på CIE1976
* sRGB-område baserat på CIE1931
* Snabbbladdning uppfyller USB BC 1.2 normen
* EPEAT-betyget är endast giltigt där Philips registrerar produkten. Gå till https://www.epeat.net/ om du vill se registreringsstatus för ditt land.
* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.